

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Г.О. ЧАПАЕВСК

Е.С. Шишкина, 3 курс

*Научный руководитель – А.В. Филатова, к.филос.н., старший преподаватель
Самарский государственный университет*

Понятия «окружающая среда», «городская среда» в разных их модификациях в последнее время стали очень распространенными и приобрели значение ключевых. Исследованием проблем среды занимаются многие науки, разные ее ветви – социальная, медицинская, физическая, рекреационная и др. Сложности явления соответствует и многоаспектность исследований. Возрастающее внимание к изучению проблем среды – характерное проявление экологизации и гуманизации современной науки.

Термин «городская среда» и вообще «среда» употребляется в разных значениях. Примем то, которое в наибольшей степени ориентировано на человека: городская среда – совокупность условий жизнедеятельности населения. В процессе развития человеческой цивилизации города становились средой жизнедеятельности всевозрастающего числа людей. В России 73% населения сосре-

доточено в городах. В некоторых странах эта доля еще выше. И как общая тенденция развития и роста городов - прогрессирующее ухудшение в них условий жизни. Одна из величайших трагедий городов в том, что, будучи высшим достижением человеческой цивилизации, они становятся не только неудобными, но и в значительной степени опасными для жизни, даже для жизни будущих поколений.

Экологическое неблагополучие г.о. Чапаевск стало острой глобальной проблемой, требующей скорейшего решения.

«Городская среда» – фундаментальное понятие, выражающее глубинную сущность города и как места сосредоточения больших масс людей, и как функционального образования, играющего столь важную роль в жизни и развитии общества, в его территориальной организации.

Понятие городской среды может трактоваться очень широко. И сам город при этом рассматривается как «особая материально производственная среда, в которой с высшей степенью концентрации протекает производственная, бытовая и общественная деятельность людей». Ни для кого не секрет, что построенные без должного исследования роз ветров, других географических факторов, г.о. Чапаевск находится на грани экологического бедствия. Чапаевск буквально «тонет» в выбросах с промышленных предприятий, причем, используя элементарное проектирование в расчете на будущее, этого можно было бы легко избежать.

Состояние компонентов природы - важный индикатор состояния и качества городской среды. Находясь под антропогенным прессом, подвергаясь многообразным нагрузкам, природа способна восстанавливаться, спасая тем самым себя и защищая человека. Город – ареал глубоко измененной природы, особая экосистема. Степень ее изменения зависит от географического положения, конкретной географической ситуации, ответственности властей и активности жителей.

Природа в городе и его ближайшем окружении подвергается тяжкому испытанию. Будучи местами концентрации разнообразной промышленности, строительства, энергетики, автомобильного парка, населения, города являются источниками антропогенных загрязнений воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы. Их можно уподобить вулканам, извергающим на собственную и окружающую территории огромное количество газообразных, жидких и твердых веществ.

Город активно обменивается веществом и энергией с окружающим его пространством. Он использует разные виды топлива и электроэнергии, сырье и полуфабрикаты, вспомогательные материалы для своих предприятий, продовольствие и товары народного потребления для населения, оборудование для промышленности, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства. Используя и перерабатывая все это, город выпускает продукцию, оказывает услуги и выбрасывает в окружающую среду огромную массу отходов в твердом, газообразном и жидком виде.

Городские атмосферные выбросы образуют вокруг Чапаевска ореолы загрязнений. Воздушный бассейн загрязнен, главным образом, диоксидом азота и формальдегидом, содержание которых, превышает норму в 1,2 раза.

Объем сброса загрязненных вод примерно пропорционален численности населения города. Чапаевск – центр химической промышленности в Среднем Поволжье – 44 млн тонн. Но в пересчете на душу населения Чапаевск существенно опережает Москву (соответственно 449 и 276 тонн на жителя города в год).

Экологическое неблагополучие Чапаевска объясняется несколькими причинами: чрезмерную концентрацию промышленности, распространенность устаревших, «грязных» технологий, высокая доля разнородных потерь, техническое несовершенство средств очистки усилили антропогенный пресс. Промышленность создала нагрузку, намного превышающую восстановительные силы природы.

В результате экологического неблагополучия в Чапаевске ухудшается здоровье населения, повышается уровень заболеваемости и смертности, сокращается продолжительность жизни.

Наиболее восприимчивыми к загрязнениям окружающей среды оказываются дети.

Улучшение состояния окружающей среды достигается с помощью различных мер: технологических (переход на более совершенные, «чистые» технологии), технических (совершенствование устройств очистки сбросов в водоемы и выбросов в атмосферу), структурных (закрытие и вывод за пределы города производств-загрязнителей и, наоборот, развитие производств, экологически уместных для него), архитектурно-планировочных (организация промышленных зон, создание санитарно-защитных разрывов).

Неупорядоченное размещение промышленности по территории резко ухудшает в нем экологическую обстановку.

Если в ближайшее же время не будут предприняты самые решительные действия по защите от глобальных экологических катастроф, то очень скоро произойдут необратимые изменения в климате не только Чапаевска, но и планеты.

Список использованных источников

1. Барбаш Н.Б. Методика изучения территориальной дифференциации городской среды. - М.: ИГ АН СССР, 1986.- 182 с.
2. Алинзер А.С Качество городской среды как фактор интенсификации прогресса // Проблемы качества городской среды. - М.: 1989. - С.29.
3. Экология города и проблемы управления. М.: 1995.
4. Здоровье население и химическое загрязнение окружающей среды в России. М.: 1994. - С.63-64.
5. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия – режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/8f5d7210-86a6-11da-a72b-0800200c9a66/21558/>